DE

Medical Monitor Solutions
RadiForce®

extracting the essence.

EIZO Europe GmbH – Deutschland
Helmut-Grashoff-Str. 18 ◆ 41179 Mönchengladbach
Telefon: +49 2161 8210-0 ◆ www.eizo.de

EIZO Austria GmbH – Österreich, Ungarn, Rumänien und Bulgarien
Pfarrgasse 87 ◆ 1230 Wien
Telefon: +43 1 6152886-10 ◆ www.eizo.at und www.eizo.hu

EIZO Europe GmbH – Belgien und Luxemburg
Antwerpsesteenweg 22 ◆ 2860 Sint-Katelijne-Waver (Mechelen)
Telefon: +32 15 645511 ◆ www.eizo.be

EIZO Europe GmbH – Tschechische Republik und Slowakei
Meteor Centre Office Park "B" ◆ Sokolovská 100/94 ◆ 186 00 Praha 8
Telefon: +420 222 319 714 ◆ www.eizo.cz und www.eizomonitor.sk

EIZO Europe GmbH – Italien
Via Manzoni 44 ◆ 20095 Cusano Milanino
Telefon: +39 02 66429521 ◆ www.eizo.it

EIZO Europe GmbH – Niederlande
Dr. Holtroplaan 38 ◆ 5652 XR Eindhoven
Telefon: +31 40 7600-360 ◆ www.eizo.nl

Stand: Februar 2015

Alle Produktnamen sind Marken oder eingetragene Marken der entsprechenden Unternehmen.
EIZO, RadiForce, RadiCS und RadiNET sind eingetragene Marken der EIZO Corporation.
Änderungen an den technischen Daten vorbehalten.

Copyright © 2015 EIZO Corporation. Alle Rechte vorbehalten. (131001B)

Die Erfassung feinster Details ist in der Medizin unerlässlich.

Mediziner müssen sich ein klares Bild verschaffen und Wichtiges von Unwichtigem trennen können, um zu gesicherten Diagnosen zu gelangen.
Die herausragende Bildqualität, ein perfekt koordiniertes Netzwerk, Support-Software und der herausragende Kundendienst sind nur einige der Gründe, warum EIZO RadiForce-Lösungen für medizinische Anwendungen in Krankenhäusern auf der ganzen Welt im Einsatz sind.

Denn so wie Mediziner haben auch wir stets ein Ziel im Blick:

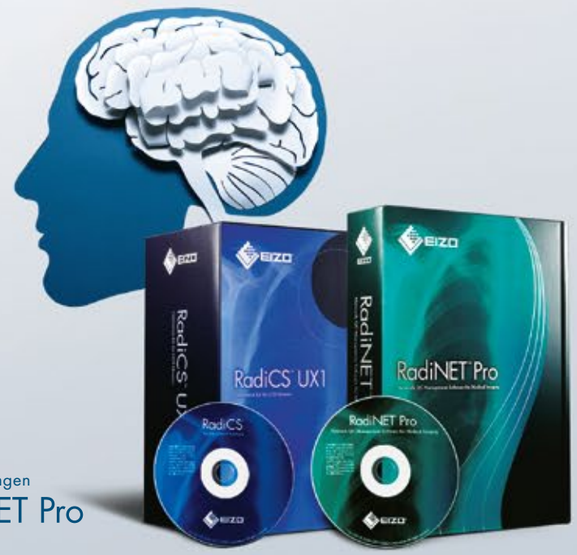
extracting the essence.

Monitore für Betrachtung
RadiForce MX-Serie

Monitore für digitale Mammographie
RadiForce Mammo-Serie

Monitore für Befundung
RadiForce G&R-Serie

Multi-Modality-Monitore
RadiForce Multi-Serie



Monitor-Qualitätssicherungs-Lösungen
RadiCS und RadiNET Pro

Medical Monitor Solutions

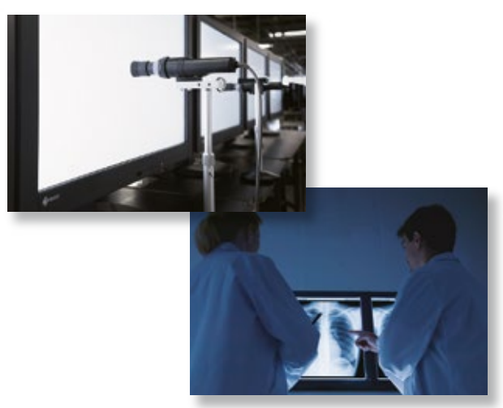
RadiForce®

Die Graustufen- und Farbmonitore der RadiForce-Serie mit 1 bis 8 Megapixeln decken die verschiedenen Anforderungen medizinischer Einrichtungen umfassend ab. Sie unterstützen die Kalibrierung gemäß DICOM-Standard und bieten leistungsstarke Funktionen für präzise Diagnosen.

Gemeinsame Features

Präzise Diagnosen

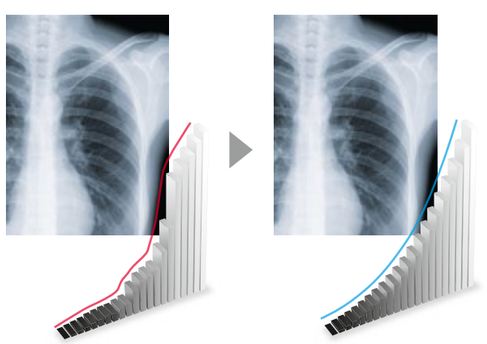
EIZO misst und justiert jeden Grauton sorgfältig und sorgt so dafür, dass die Monitore dem DICOM-Standard entsprechen. Das Ergebnis ist eine besonders konsistente Grauabstufung, die genaue Diagnosen ermöglicht. Die Modelle MS/MX sind ebenfalls mit einem voreingestellten DICOM-Modus für die optimale Darstellung medizinischer Bilder ausgestattet.



Langfristige Präzision

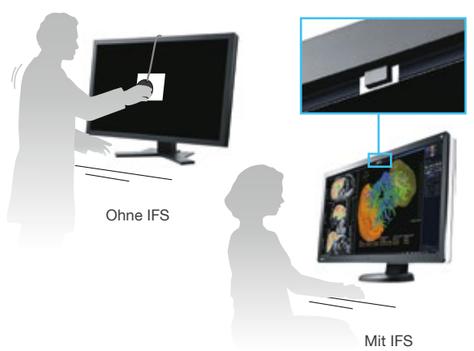
Mit dem RadiCS-LE-Softwarepaket zur Sicherung der Bildqualität können Sie eine Kalibrierung gemäß DICOM-Standard vornehmen. RadiCS LE korrigiert Helligkeit und Graustufen des Monitors, um eine präzise und langfristig gleichbleibende Bildwiedergabe zu gewährleisten.

RadiCS LE ist im Lieferumfang des MS235WT nicht enthalten.



Mühelose Sicherung der Bildqualität

Der in den Rahmen integrierte Frontsensor (IFS) misst Helligkeit und Graustufen und kalibriert den Monitor gemäß dem DICOM-Standard. Der Sensor arbeitet automatisch und ermöglicht damit eine bequeme Kalibrierung, ohne das Sichtfeld im Betrieb einzuschränken. Das senkt den Wartungsaufwand und die damit verbundenen Kosten für die Sicherung der Bildqualität spürbar.



Länger gleichbleibende Helligkeit

Fast alle Monitore sind mit einer LED-Hintergrundbeleuchtung ausgestattet, die sich durch eine wesentlich längere Lebensdauer als herkömmliche CCFL-Röhren auszeichnet. Außer von der gleichbleibend hohen Helligkeit profitieren Sie auch von dem geringeren Stromverbrauch. Zudem ist die LED-Hintergrundbeleuchtung quecksilberfrei und damit umweltfreundlich bei der Entsorgung.

Präzise Bildschirmdarstellung auf Knopfdruck

Die von EIZO patentierte Driftkorrektur sorgt für eine rasche Stabilisierung der Helligkeit nach dem Einschalten oder Aktivieren des Monitors aus dem Energiesparmodus, sodass Ihnen schnell eine präzise Bildschirmdarstellung zur Verfügung steht. Zudem misst ein Sensor die Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung und gleicht automatisch Helligkeitsschwankungen aus, die von der Umgebungstemperatur und Alterungsprozessen verursacht werden.

Alle Modelle außer MS235WT.

Gleichmäßige Darstellung auf dem ganzen Bildschirm

Die DUE-Funktion (Digital Uniformity Equalizer) gleicht Helligkeits- und Chrominanzunterschiede in verschiedenen Bildschirmbereichen aus, um eine besonders gleichmäßige Bildwiedergabe zu ermöglichen. Dies gilt bei LCD-Monitoren konstruktionsbedingt als schwierig.

Alle Modelle außer RS110, MX191 und MS235WT.

Ohne DUE

Mit DUE

Optimale Bildqualität aus jedem Betrachtungswinkel

Dank des weiten Blickwinkels weisen Bilder auch bei seitlicher Betrachtung nur minimale Farbabweichungen auf. Daher können mehrere Personen gleichzeitig auf den Monitor blicken.

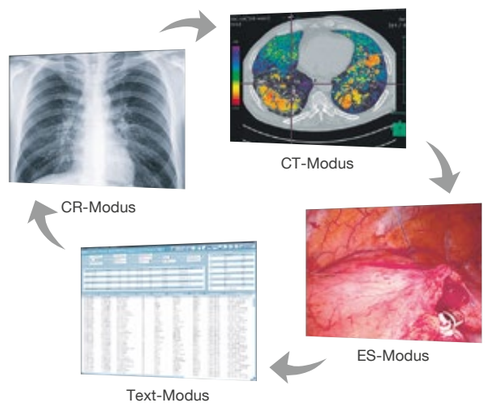
Bild mit schmalem Betrachtungswinkel

Bild mit weitem Betrachtungswinkel

Der ideale Modus für verschiedene Aufnahmen

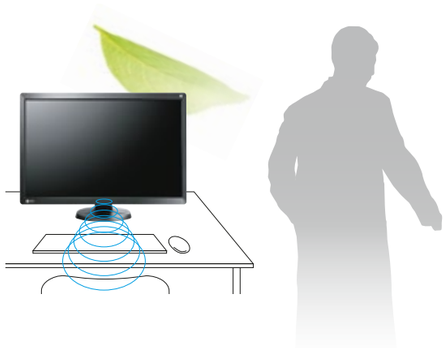
Mit der CAL-Switch-Funktion können Sie zwischen verschiedenen Modi für unterschiedliche Aufnahmen (wie CR, CT und Endoskopie) wählen. Die Funktion lässt sich bequem über die Tasten auf der Vorderseite des Monitors bedienen.

Anzahl und Art der unterstützten Modi sind modellabhängig.



Strom sparen bei Abwesenheit

Der in einigen Modellen vorhandene Präsenzsensor versetzt den Monitor in den Energiesparmodus, wenn sich niemand vor dem Bildschirm befindet. Sofort bei der Rückkehr wechselt er wieder in den normalen Modus. So spart der Monitor auf besonders anwenderfreundliche Weise Strom, wenn er nicht genutzt wird.



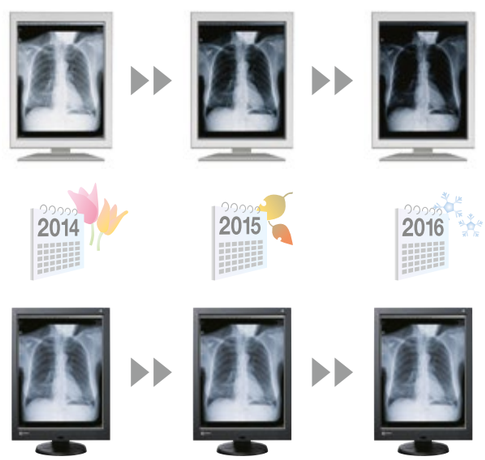
Verbesserte Bedienbarkeit

Der äußerst flexible Standfuß von EIZO kann geneigt, gedreht und in der Höhe verstellt werden und sorgt für einen optimalen Bedienkomfort des Monitors.

Zuverlässige Helligkeit

EIZO ist von der Qualität seiner Produkte überzeugt. Deshalb deckt die Garantie der Monitore auch die Helligkeitsstabilität ab.

Alle Modelle außer MX-Serie.



Sicherheit durch Einhaltung medizinischer Standards

Der Monitor erfüllt strengste medizinische Sicherheits- und EMV-Standards.

Multi-Modality-Monitore

RadiForce® Multi-Serie

Die hochauflösenden Befundungsmonitore können aufgrund von Größe, Auflösung und Bildqualität eine Vielzahl medizinischer Aufnahmen wiedergeben.

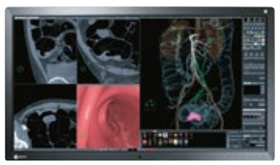
8MP RX850/RX850-AR
79 cm (31,1"), Farbmonitor

6MP RX650/RX650-AR
76 cm (30"), Farbmonitor

4MP RX440
76 cm (29,8"), Farbmonitor

Optimierte Arbeitsabläufe

Die Multi-Modality-Monitore der RadiForce-Serie können 4, 6 oder 8 Megapixel an Bilddaten darstellen – ohne die störenden Rahmen, die bei Konfigurationen mit mehreren Bildschirmen unvermeidlich sind. Multi-Modality-Lösungen bieten reichlich Platz für die parallele Darstellung aller erforderlichen bildgebenden Anwendungen und verbessern so die Arbeitsabläufe in der Radiologie sowie die gesamte Arbeitseffizienz.

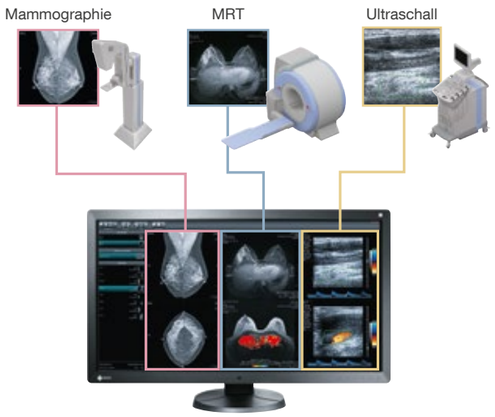


Darmuntersuchung

Herzuntersuchung

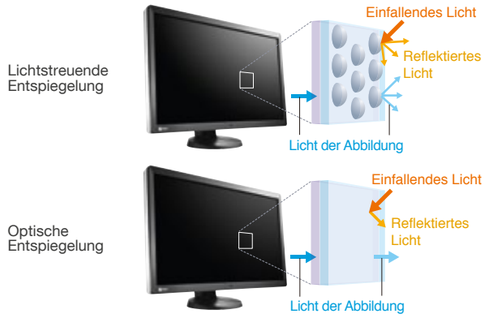
Durchweg hohe Leistung

Multi-Modality-Monitore unterstützen verschiedene bildgebende Verfahren wie CR, DR, MRT, CT und Ultraschall. Der hochauflösende Monitor RadiForce RX850 mit 8 Megapixeln kann selbst Aufnahmen aus der digitalen Mammographie mit herausragender Detailtreue wiedergeben.



Optimale Entspiegelung dank Antireflexbeschichtung

Die Modelle RX850 und RX650 stehen optional mit einer optischen Antireflexbeschichtung (AR) zur Verfügung. Diese wirkt entspiegelnd auf das Umgebungslicht, ohne das Licht der Bildschirmanzeige zu streuen. So wird ein Auswascheffekt bei dunklen Farben verhindert, der bei lichtstreuender Entspiegelung auftreten kann. Der RX850-AR und der RX650-AR zeigen insbesondere hochauflösende Aufnahmen und Feinstrukturen mit mehr Klarheit, sodass etwa Mammographie- oder Thorax-Aufnahmen exakt befundet werden können.



Praktische Anzeige von Bildern nebeneinander

Zwei Bildhälften mit separaten Eingangssignalen können gleichzeitig auf einem Monitor angezeigt werden. Damit lassen sich Bilder auf dem rahmenlosen Breitbildmonitor auf unkomplizierte und flexible Weise nebeneinander wiedergeben.

Monitore für digitale Mammographie

RadiForce® Mammo-Serie

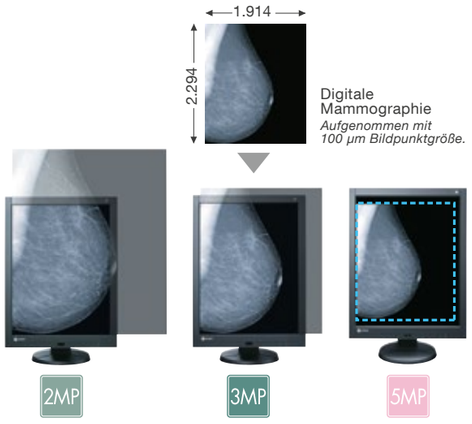
Eine frühzeitige Erkennung von Brustkrebs setzt ein präzises, gleichmäßiges und hochwertiges Monitorbild voraus. EIZO sorgt mit Spezialmonitoren für die digitale Mammographie für maximale Diagnosesicherheit.

8MP RX850/RX850-AR
79 cm (31,1"), Farbmonitor

5MP GX540
54 cm (21,3"), Graustufenmonitor

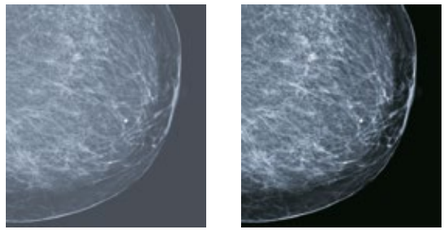
Deutliche Wiedergabe selbst feinster Details

In der digitalen Mammographie kommt es bei der Diagnose auf die Wiedergabe selbst feinster Details an. Eine hohe Auflösung erhält wichtige Details und vermeidet eine verminderte Bildqualität mit Mosaikeffekten, wie sie bei niedrigeren Auflösungen auftreten.



Sichere Unterscheidung feinster Nuancen

Das hohe Kontrastverhältnis des Monitors macht selbst feinste Strukturen sichtbar. Die tiefen Schwarzwerte differenzieren ähnliche Graustufen präziser, sodass Graustufenbilder schärfer wiedergegeben werden.



Niedrigkontrast-Aufnahme

Hochkontrast-Aufnahme

Präzise Befundung mit Monochrom- und Farbaufnahmen

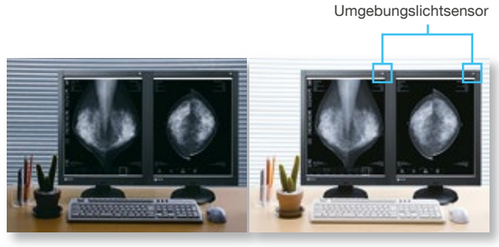
Monochrome Mammographie-Aufnahmen sowie MRT- und Ultraschall-Farbbilder zählen zu den gängigen Diagnosemitteln bei der Untersuchung der Brust. Um die verschiedenen Aufnahmen darzustellen, werden dabei in der Regel verschiedene Monitore benötigt. Als branchenweit erster Farbmonitor mit FDA-510(k)-Freigabe für Mammographie und allgemeine Röntgendiagnostik gibt der 8-Megapixel-Monitor RadiForce RX850 von EIZO Bilder unterschiedlicher Modalitäten parallel wieder. Und das äußerst präzise – für ebenso präzise Diagnosen.

Anstelle von drei Bildwiedergabegeräten zeigt der RX850(-AR) alle Aufnahmen auf einem Bildschirm.

Jederzeit optimale Helligkeit

Die ALT-Funktion (Ambient Light Tracking) mit integriertem Umgebungslichtsensor misst permanent die Lichtverhältnisse im Raum und passt Helligkeit und Graustufen des Monitors automatisch an (gemäß DICOM-Standard). Damit ist eine einheitliche und präzise Darstellung von Bildern gewährleistet.

Nicht anwendbar, wenn eine konstante Bildschirmhelligkeit erforderlich ist.

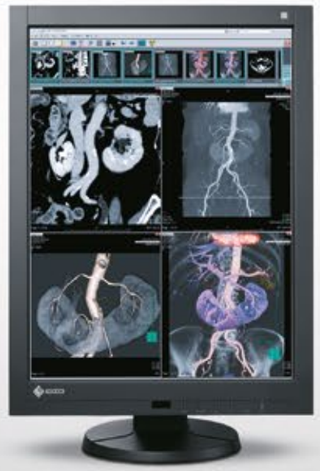


Monitore für Befundung

RadiForce® G&R-Serie

Hochauflösende Monitore mit 3 Megapixeln können Röntgenbilder des Brustkorbs vollständig anzeigen. Monitore mit 2 Megapixeln sind perfekt für die Darstellung von CR-, DR-, MRT- und CT-Bildern geeignet (Verwendung als PACS-/KIS/RIS-Terminal). Die platzsparenden 1-Megapixel-Monitore sind ideal für die Anzeige von CT- und MRT-Aufnahmen in einer räumlich eingeschränkten PACS-Umgebung.

3MP GX340
54 cm (21,3"), Graustufenmonitor



3MP RX340
54 cm (21,2"), Farbmonitor

1MP RS110
48 cm (19"), Farbmonitor

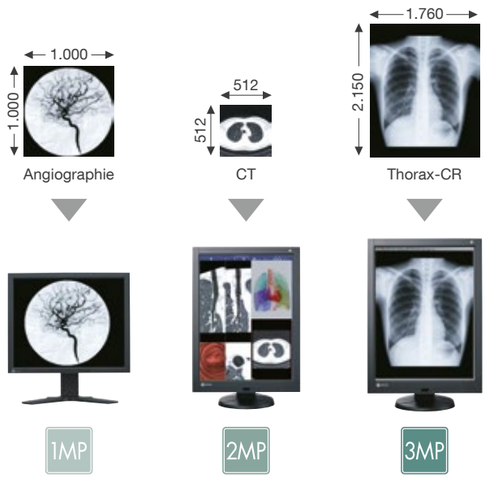
2MP GX240
54 cm (21,3"), Graustufenmonitor

2MP RX240
54 cm (21,3"), Farbmonitor

Features

Spezialmonitore für jede Anwendung

Das umfangreiche Angebot an RadiForce-Befundungsmonitoren bietet für jeden medizinischen Anwendungsbereich die ideale Lösung. Die Auswahl eines Monitors mit der richtigen Auflösung stellt sicher, dass die Bildgröße der radiologischen Aufnahme unterstützt wird.



Optimale Helligkeit in allen Bereichen

Bei den Farbmonitoren RX340 und RX240 unterscheidet die innovative Hybrid-Gamma-Funktion von EIZO zwischen Graustufen- und Farbbildern. Die Monitore geben selbst dann jedes Bild mit optimalen Helligkeits- und Tonwerten wieder, wenn mehrere Bilder parallel angezeigt werden.
Bei den Graustufenmonitoren GX340 und GX240 kann die Funktion andere Bildelemente wie Werkzeugpaletten automatisch erkennen und mit optimaler Helligkeit wiedergeben. Eine verminderte Helligkeit in diesen anderen Bildbereichen wirkt einer Ermüdung der Augen entgegen.

Die Unterscheidungsgenauigkeit kann von der Ausrichtung der Bilder abhängen. Kompatibilitätsprüfung für Anzeigesoftware erforderlich.

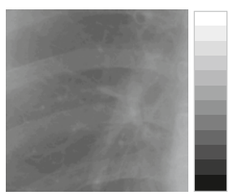
Ohne Hybrid-Gamma-Funktion

Mit Hybrid-Gamma-Funktion

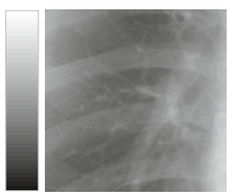
Darstellung feinster Graustufen

Dank ihrer simultanen 10-Bit-Graustufenanzeige mit 1.024 Grauwerten liefern die Modelle GX340 und GX240 Graustufenbilder mit einer hohen Bit-Tiefe und somit gestochen scharfe Ergebnisse.

10-Bit-Grafikkarte und 10-Bit-Anzeigesoftware für 10-Bit-Display erforderlich.



8-Bit-Anzeige



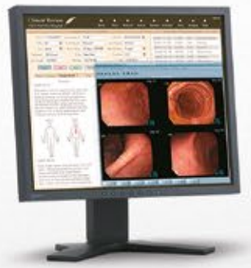
10-Bit-Anzeige

Monitore für Betrachtung

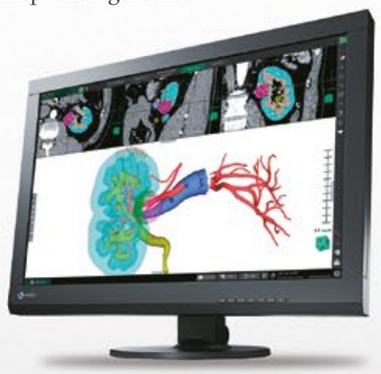
RadiForce® MX-Serie

Die Monitore für Betrachtung sind mit ihrem herausragenden Preis-Leistungs-Verhältnis perfekt für die Anzeige von Patientenakten mit MRT- und CT-Bildern gemäß DICOM-Standard geeignet. So werden sie den vielfältigen Anforderungen von Krankenhäusern und Arztpraxen gerecht.

3.7MP **MX270W**
68 cm (27"), Farbmonitor



1MP **MX191**
48 cm (19"), Farbmonitor



2.3MP **MX242W**
61 cm (24,1"), Farbmonitor

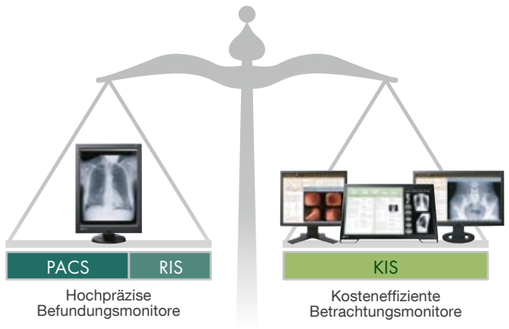
2MP **MS235WT**
58 cm (23"), Multitouch-Monitor

2MP **MX215**
54 cm (21,3"), Farbmonitor

Features

Hohe Kosteneffizienz

Für Umgebungen, in denen klinische Bilder mit Anwendungen für elektronische Patientenakten betrachtet werden, stehen mit der MX-Serie kosteneffiziente Lösungen zur Verfügung, die den DICOM-Standard unterstützen und dabei höhere Einsparungen ermöglichen.

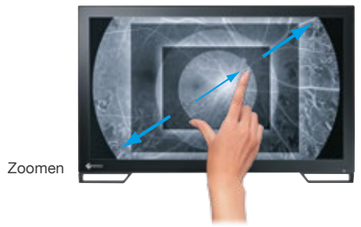


Mehr sehen dank Breitbildformat

Das Seitenverhältnis 16:10 bzw. 16:9 bietet in der Horizontalen deutlich mehr Bildschirmfläche als die Seitenverhältnisse herkömmlicher quadratischer Monitore. Der Bildschirm ist so breit, dass seitliche Werkzeugpaletten geöffnet bleiben können, ohne dass sie das Arbeitsfenster verdecken.

Einfacher Umgang mit Bildern

Mit der intuitiven und anwenderfreundlichen Multitouch-Oberfläche des MS235WT können Sie statt Maus und Tastatur Ihre Finger zum bequemen Tippen, Scrollen, Ziehen, Verkleinern, Drehen usw. verwenden.



Einfache Bedienung per Berührung

Die vollkommen flache Oberflächenkonstruktion des MS235WT ermöglicht Berührungen bis an die äußersten Ränder des Anzeigebereichs – für eine angenehme Bedienung ganz ohne störenden Rahmen.

Lösungen zur Sicherung der Bildqualität

RadiCS® und RadiNET® Pro

Da Digitalbilder in der Medizin eine immer größere Rolle spielen, wird auch die Sicherung der Bildqualität von Bildschirmen immer wichtiger. Als kompetenter und erfahrener Monitorspezialist bietet EIZO Lösungen zur Sicherung der Bildqualität an, die präzise Monitorprüfungen sowie eine umfassende Monitorverwaltung ermöglichen und damit zur Qualität der medizinischen Versorgung beitragen.

Qualitätssicherungs-Software

RadiCS®

Qualitätssicherung via Netzwerk

RadiNET® Pro Starter Edition
(für kleine und mittelgroße Krankenhäuser)

RadiNET® Pro
(für große Krankenhäuser)

Qualitätssicherung via Web-Netzwerkservice

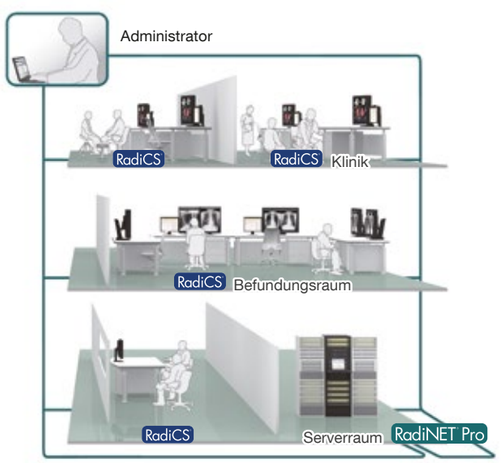
RadiNET® Pro Web Hosting

Konsequente Sicherung der Bildqualität

Die Software RadiCS zur Sicherung der Bildqualität ermöglicht die umfassende Wartung und Prüfung von Monitoren und deckt von der Kalibrierung über Abnahme- und Konstanzprüfung bis hin zur Archivierung alle Bereiche ab. Unter Einhaltung von AAPM, DIN, IEC und anderen internationalen Standards ermöglicht RadiCS eine konsequente Sicherung der Bildqualität mit einfachen und leicht verständlichen Verfahren.

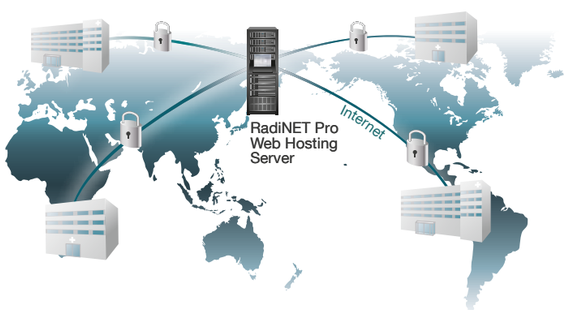
Strukturierte Monitorverwaltung

RadiNET Pro ermöglicht die zentrale Steuerung von Kalibrierungsaufgaben mit Datenhistorie für verschiedene RadiCS-Clients in einem Netzwerk. Das ermöglicht deutliche Einsparungen bei der Sicherung der Bildqualität.



Sorgenfrei dank Server-Hosting

Statt der Einrichtung eines eigenen Servers für die Monitorverwaltung im Krankenhaus übernimmt EIZO die Bereitstellung des Servers. Dank RadiNET Pro Web Hosting brauchen Sie sich über Neuanschaffungen und Betriebskosten für diesen Server keine Gedanken zu machen. EIZO bietet kompetente Wartungsservices für den Serverbetrieb, sodass Sie sich immer auf Ihre Monitore verlassen können.



Sicherung der Bildqualität von iPads

RadiCS Mobile ist eine Anwendung für iPad und iPad mini, die durch regelmäßige Prüfungen und eine Justierung des Bildschirms für gleichbleibend hohe Bildqualität sorgt. Damit gestaltet sich der mobile Abruf medizinischer Bilder noch einfacher und effizienter.

Die Marke EIZO

Seit 1968 forscht und entwickelt EIZO im Bereich hochwertiger Monitore. Seit 2002 bietet das Unternehmen auch Lösungen für den medizinischen Bereich an. Unser integrierter Ansatz bei der eigenen Entwicklung, Herstellung und Qualitätssicherung gewährleistet die hohe Qualität und Zuverlässigkeit von EIZO Produkten in kritischen Anwendungsbereichen.

Für jeden Bedarf das passende Modell

Das heutige EIZO Sortiment umfasst Monitore für Grafik- und Gaming-Anwendungen sowie für den industriellen und medizinischen Bereich. Und natürlich das Herzstück der EIZO Produktpalette: die bewährten EIZO Office-Modelle der FlexScan-Serie, die ergonomische und kosteneffiziente Eigenschaften mit ausgezeichneter Bildqualität kombinieren.

FlexScan
Professionelle Office-Monitore fürs Büro und für zu Hause

ColorEdge
Farbverbindliche Monitore für Kreative

FORIS
High-End-Monitore für Gamer

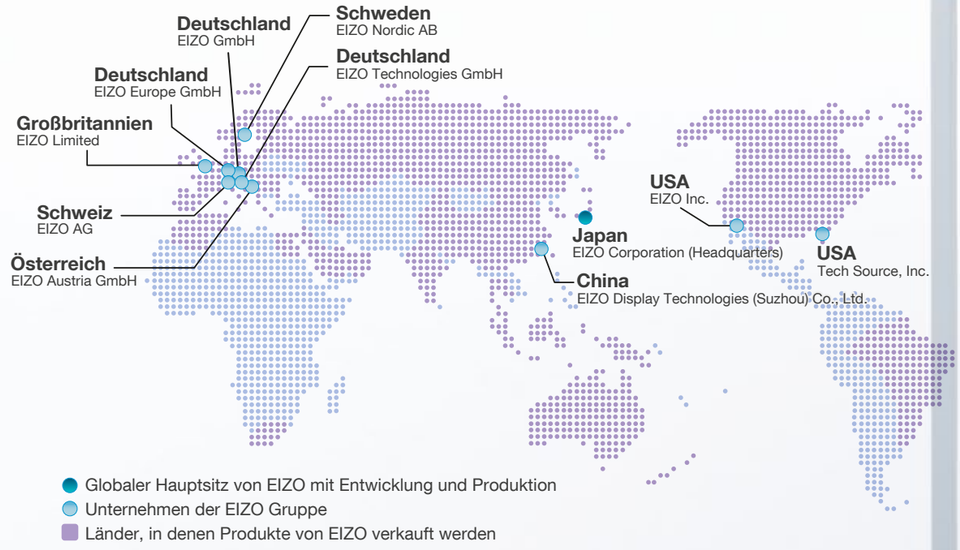
RadiForce
Monitore für die medizinische Bildwiedergabe

DuraVision
Monitorlösungen für die Industrie

Raptor
Monitore für die Flugüberwachung

Globale Präsenz

Die Monitore von EIZO werden weltweit in verschiedenen Bereichen wegen ihrer dauerhaft präzisen Darstellung von Bildern und ihrer innovativen Funktionen geschätzt. Der Hauptsitz des Unternehmens befindet sich in Japan. Mit weiteren Niederlassungen und exklusiven Vertriebspartnern ist EIZO in über 60 Ländern vertreten.



- Globaler Hauptsitz von EIZO mit Entwicklung und Produktion
- Unternehmen der EIZO Gruppe
- Länder, in denen Produkte von EIZO verkauft werden

Spezifikationen

8MP RadiForce RX850/-AR

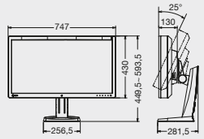
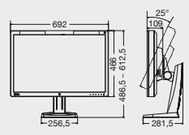
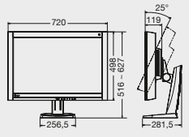
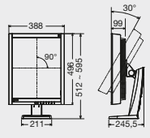
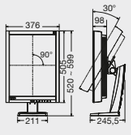
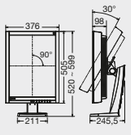
6MP RadiForce RX650/-AR

4MP RadiForce RX440

5MP RadiForce GX540

3MP RadiForce GX340

3MP RadiForce RX340

Modellvarianten		RX850-AR: mit optischer Oberflächenentspiegelung (Lambda 4tel-Beschichtung); RX850: mit lichtstreuender Oberflächenentspiegelung	RX650-AR: mit optischer Oberflächenentspiegelung (Lambda 4tel-Beschichtung); RX650: mit lichtstreuender Oberflächenentspiegelung	–	GX540-CL: LCD-Modul mit transparenter Grundfarbe, GX540-CL-P: Pairing	GX340-CL: LCD-Modul mit transparenter Grundfarbe, GX340-CL-P: Pairing	–
Gehäusefarbe		Schwarz	Schwarz	Schwarz	Schwarz	Schwarz	Schwarz
Display	Typ	TFT-LCD-Farbdisplay (IPS)	TFT-LCD-Farbdisplay (IPS)	TFT-LCD-Farbdisplay (IPS)	TFT-LCD-Graustufendisplay (IPS)	TFT-LCD-Graustufendisplay (IPS)	TFT-LCD-Farbdisplay (IPS)
	Hintergrundbeleuchtung	LED	LED	LED	LED	LED	LED
	Größe	79 cm/31,1" (Diagonale 789 mm)	76 cm/30" (Diagonale 761 mm)	76 cm/29,8" (Diagonale 756 mm)	54 cm/21,3" (Diagonale 540 mm)	54 cm/21,3" (Diagonale 541 mm)	54 cm/21,2" (Diagonale 539 mm)
	Native Auflösung	4.096×2.160 (Seitenverhältnis 17:9)	3.280×2.048 (Seitenverhältnis 16:10)	2.560×1.600 (Seitenverhältnis 16:10)	2.048×2.560 (Seitenverhältnis 4:5)	1.536×2.048 (Seitenverhältnis 3:4)	1.536×2.048 (Seitenverhältnis 3:4)
	Sichtbarer Bereich (H×V)	697,9×368,0 mm	645,5×403,0 mm	641,2×400,8 mm	337,9×422,4 mm	324,8×433,1 mm	323,7×431,6 mm
	Pixelabstand	0,1704×0,1704 mm	0,197×0,197 mm	0,2505×0,2505 mm	0,165×0,165 mm	0,2115×0,2115 mm	0,21075×0,21075 mm
	Graustufen/Bildschirmfarben	10 Bit (Display Port): 1,07 Milliarden Farben (max.), 8 Bit: 16,77 Millionen aus einer Palette von 68 Milliarden Farben	10 Bit (Display Port): 1,07 Milliarden Farben (max.), 8 Bit: 16,77 Millionen aus einer Palette von 68 Milliarden Farben	10 Bit (Display Port): 1,07 Milliarden Farben (max.), 8 Bit: 16,77 Millionen aus einer Palette von 68 Milliarden Farben	10 Bit (Display Port): 1.024 Töne aus einer Palette von 16.369 Tönen, 8 Bit: 256 aus einer Palette von 16.369 Tönen	10 Bit (Display Port): 1.024 Töne aus einer Palette von 16.369 Tönen, 8 Bit: 256 aus einer Palette von 16.369 Tönen	10 Bit (Display Port): 1,07 Milliarden Farben (max.), 8 Bit: 16,77 Millionen aus einer Palette von 68 Milliarden Farben
	Betrachtungswinkel (h., v., typisch)	178°, 178°	176°, 176°	176°, 176°	176°, 176°	176°, 176°	170°, 170°
	Helligkeit (typisch)	850 cd/m²	800 cd/m²	750 cd/m²	1.200 cd/m²	1.200 cd/m²	1.000 cd/m²
	Empfohlene Helligkeit für Kalibrierung	500 cd/m²	400 cd/m²	400 cd/m²	500 cd/m²	500 cd/m²	400 cd/m²
	Kontrastverhältnis (typisch)	1.450:1	1.000:1	1.100:1	1.200:1	1.400:1	1.400:1
	Reaktionszeit (typisch)	20 ms (ein/aus)	30 ms (ein/aus)	20 ms (ein/aus)	25 ms (ein/aus)	40 ms (ein/aus)	22 ms (ein/aus)
Videosignale	Eingänge	2×DVI-D (Dual-Link), 2×Display Port (2 Eingangssignale erforderlich)	2×DVI-D (Dual-Link), 2×Display Port (2 Eingangssignale erforderlich)	1×DVI-D (Dual-Link), 1×DVI-D (Single-Link), 1×Display Port	1×DVI-D (Dual-Link), 1×Display Port	1×DVI-D (Dual-Link), 1×Display Port	1×DVI-D (Dual-Link), 1×Display Port
	Digitale Abtastfrequenz (h., v.)	31–140 kHz, 59–61 Hz, bildsynchroner Modus: 29,5–30,5 Hz, 59–61 Hz	31–129 kHz, 29–61 Hz, bildsynchroner Modus: 29,5–30,5 Hz, 59–61 Hz	31–159 kHz, 29–61 Hz, bildsynchroner Modus: 59–61 Hz, 29,5–30,5 Hz	31–135 kHz, 24–61 Hz, bildsynchroner Modus: 24,5–25,5 Hz, 49–51 Hz	31–127 kHz, 29–61,5 Hz, bildsynchroner Modus: 29,5–30,5 Hz, 59–61 Hz	31–127 kHz, 29–61,5 Hz, bildsynchroner Modus: 29,5–30,5 Hz, 59–61 Hz
	Analoge Abtastfrequenz (h., v.)	–	–	–	–	–	–
	Sync-Formate	–	–	–	–	–	–
USB	Funktion	1 Eingang, 2 Ausgänge	1 Eingang, 2 Ausgänge	1 Eingang, 2 Ausgänge	1 Eingang, 2 Ausgänge	1 Eingang, 2 Ausgänge	1 Eingang, 2 Ausgänge
	Standard	Rev. 2.0	Rev. 2.0	Rev. 2.0	Rev. 2.0	Rev. 2.0	Rev. 2.0
Stromversorgung	Leistungsbedarf	100–120 V AC, 200–240 V AC: 50/60 Hz	100–120 V AC, 200–240 V AC: 50/60 Hz	100–120 V AC, 200–240 V AC: 50/60 Hz	100–120 V AC, 200–240 V AC: 50/60 Hz	100–120 V AC, 200–240 V AC: 50/60 Hz	100–120 V AC, 200–240 V AC: 50/60 Hz
	Max. Energieverbrauch	227 W	225 W	167 W	108 W	90 W	125 W
	Typischer Energieverbrauch	111 W	108 W	84 W	47 W	36 W	56 W
	Energiesparmodus	Unter 6 W	Unter 6 W	Unter 0,7 W	Unter 0,7 W	Unter 1,6 W	Unter 3 W
	Energiesparen	DVI-DMPM, Display Port 1.1a	DVI-DMPM, Display Port 1.1a	DVI-DMPM, Display Port 1.1a	DVI-DMPM, Display Port 1.1a	DVI-DMPM, Display Port 1.1a	DVI-DMPM, Display Port 1.1a
Sensoren		Hintergrundbeleuchtungssensor, integrierter Frontsensor, Präsenzsensor, Umgebungslichtsensor	Hintergrundbeleuchtungssensor, integrierter Frontsensor, Präsenzsensor, Umgebungslichtsensor	Hintergrundbeleuchtungssensor, integrierter Frontsensor, Präsenzsensor, Umgebungslichtsensor	Hintergrundbeleuchtungssensor, integrierter Frontsensor, Präsenzsensor, Umgebungslichtsensor	Hintergrundbeleuchtungssensor, integrierter Frontsensor, Präsenzsensor, Umgebungslichtsensor	Hintergrundbeleuchtungssensor, integrierter Frontsensor, Präsenzsensor, Umgebungslichtsensor
OSD-Sprachen		Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Japanisch, vereinfachtes Chinesisch, Spanisch, Schwedisch, traditionelles Chinesisch	Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Japanisch, vereinfachtes Chinesisch, Spanisch, Schwedisch, traditionelles Chinesisch	Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Japanisch, vereinfachtes Chinesisch, Spanisch, Schwedisch, traditionelles Chinesisch	Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Japanisch, vereinfachtes Chinesisch, Spanisch, Schwedisch, traditionelles Chinesisch	Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Japanisch, vereinfachtes Chinesisch, Spanisch, Schwedisch, traditionelles Chinesisch	Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Japanisch, vereinfachtes Chinesisch, Spanisch, Schwedisch, traditionelles Chinesisch
Maße und Gewichte	Nettogewicht	22,4 kg (mit AC-Netzteil)	20,2 kg (mit AC-Netzteil)	20,2 kg	11,5 kg	10,2 kg	10,7 kg
	Nettogewicht (ohne Standfuß)	15,8 kg	13,6 kg	16,0 kg	8,8 kg	7,5 kg	8,0 kg
	Lochabstand (VESA-Standard)	100×100 mm	100×100 mm	200×100 mm und 100×100 mm	100×100 mm	100×100 mm	100×100 mm
Zertifizierungen und Standards[1]		CE (Medizinprodukterichtlinie), EN60601-1, UL60601-1, CSA C22.2 Nr. 601-1, IEC60601-1, VCCI-B, FCC-B, ICES-003-B (Kanada), C-Tick, RoHS, RoHS (China), WEEE, CCC, GOST-R	CE (Medizinprodukterichtlinie), EN60601-1, UL60601-1, CSA C22.2 Nr. 601-1, IEC60601-1, VCCI-B, FCC-B, ICES-003-B (Kanada), C-Tick, RoHS, RoHS (China), WEEE, CCC, GOST-R	CE (Medizinprodukterichtlinie), EN60601-1, UL60601-1, CSA C22.2 Nr. 601-1, IEC60601-1, VCCI-B, FCC-B, ICES-003-B (Kanada), C-Tick, RoHS, RoHS (China), WEEE, CCC, GOST-R	CE (Medizinprodukterichtlinie), EN60601-1, UL60601-1, CSA C22.2 Nr. 601-1, IEC60601-1, VCCI-B, FCC-B, ICES-003-B (Kanada), C-Tick, RoHS, RoHS (China), WEEE, CCC, GOST-R	CE (Medizinprodukterichtlinie), EN60601-1, UL60601-1, CSA C22.2 Nr. 601-1, IEC60601-1, VCCI-B, FCC-B, ICES-003-B (Kanada), C-Tick, RoHS, RoHS (China), WEEE, CCC, GOST-R	CE (Medizinprodukterichtlinie), EN60601-1, UL60601-1, CSA C22.2 Nr. 601-1, IEC60601-1, VCCI-B, FCC-B, ICES-003-B (Kanada), C-Tick, RoHS, RoHS (China), WEEE, CCC, GOST-R
Geeignet für Bildwiedergabesysteme gemäß RadiCS-Anwendungsklasse[2]		ja	ja	ja	ja	ja	ja
FDA-510(k)-Freigabe[1,3,4]		Beantragt (für Mammographie und allgemeine Radiographie)	Ja (für allgemeine Radiographie)	Ja (für allgemeine Radiographie)	Ja (für Mammographie und allgemeine Radiographie)	Ja (für allgemeine Radiographie)	Ja (für allgemeine Radiographie)
Zubehör im Lieferumfang		AC-Netzkabel, AC-Netzteil, 2 Dual-Link-Signalkabel (DVI-D – DVI-D), 2 Signalkabel (Display Port – Display Port), USB-Kabel, Halterung für Netzkabel, Utility Disk (RadiCS LE, ScreenManager Pro Medical, Benutzerhandbuch, Installationshandbuch)	AC-Netzkabel, AC-Netzteil, 2 Dual-Link-Signalkabel (DVI-D – DVI-D), 2 Signalkabel (Display Port – Display Port), USB-Kabel, Halterung für Netzkabel, Utility Disk (RadiCS LE, ScreenManager Pro Medical, Benutzerhandbuch, Installationshandbuch)	AC-Netzkabel, Dual-Link-Signalkabel (DVI-D – DVI-D), Signalkabel (Display Port – Display Port), USB-Kabel, Utility Disk (RadiCS LE, ScreenManager Pro Medical)	AC-Netzkabel, Dual-Link-Signalkabel (DVI-D – DVI-D), Signalkabel (Display Port – Display Port), USB-Kabel, Utility Disk (RadiCS LE, ScreenManager Pro Medical, Benutzerhandbuch)	AC-Netzkabel, Dual-Link-Signalkabel (DVI-D – DVI-D), Signalkabel (Display Port – Display Port), USB-Kabel, Utility Disk (RadiCS LE, ScreenManager Pro Medical, Benutzerhandbuch)	AC-Netzkabel, Signalkabel (DVI-D – DVI-D, Display Port – Display Port), USB-Kabel, Utility Disk (RadiCS LE, ScreenManager Pro Medical, Benutzerhandbuch)
Garantie		5 Jahre Vor-Ort-Austauschservice	5 Jahre Vor-Ort-Austauschservice	5 Jahre Vor-Ort-Austauschservice	5 Jahre Vor-Ort-Austauschservice	5 Jahre Vor-Ort-Austauschservice	5 Jahre Vor-Ort-Austauschservice
Abmessungen (in mm)	Drehung							

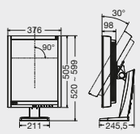
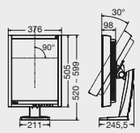
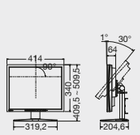
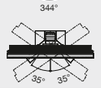
[1] *Aktuelle Informationen erhalten Sie bei den Unternehmen und Vertriebspartnern der EIZO Gruppe in Ihrem Land.*
[2] *Die konkrete Produktauswahl richtet sich nach Zweck (Befundung/Betrachtung) sowie der Körperregion/Methode aus der QS-RL, bzw. DIN 6868-157.*
[3] *Zur Erstellung von Diagnosen dürfen ausschließlich Monitore mit FDA-510(k)-Freigabe genutzt werden.*
[4] *Modelle mit einer Freigabe für allgemeine Radiographie unterstützen nicht die Anzeige von mammographischen Bildern für Diagnosezwecke.*

Spezifikationen

2MP RadiForce GX240

2MP RadiForce RX240

1MP RadiForce RS110

Modellvarianten		GX240-CL: LCD-Modul mit transparenter Grundfarbe, GX240-CL-P: Pairing	–	–
Gehäusefarbe		Schwarz	Schwarz	Schwarz
Display	Typ	TFT-LCD-Graustufendisplay (IPS)	TFT-LCD-Farbdisplay (IPS	TFT-LCD-Farbdisplay (IPS)
	Hintergrundbeleuchtung	LED	LED	CCFL
	Größe	54 cm/21,3" (Diagonale 540 mm)	54 cm/21,3" (Diagonale 540 mm)	48 cm/19" (Diagonale 481 mm)
	Native Auflösung	1.200 × 1.600 (Seitenverhältnis 3:4)	1.200 × 1.600 (Seitenverhältnis 3:4)	1.280 × 1.024 (Seitenverhältnis 5:4)
	Sichtbarer Bereich (H × V)	324,0 × 432,0 mm	324,0 × 432,0 mm	376,3 × 301,0 mm
	Pixelabstand	0,270 × 0,270 mm	0,270 × 0,270 mm	0,294 × 0,294 mm
	Graustufen/Bildschirmfarben	10 Bit (Display Port): 1.024 Töne aus einer Palette von 16.369 Tönen, 8 Bit: 256 aus einer Palette von 16.369 Tönen	10 Bit (Display Port): 1,07 Milliarden Farben (max.), 8 Bit: 16,77 Millionen aus einer Palette von 68 Milliarden Farben	8 Bit: 16,77 Millionen Farben aus einer Palette von 1,06 Milliarden Farben
	Betrachtungswinkel (h., v., typisch)	176°, 176°	176°, 176°	176°, 176°
	Helligkeit (typisch)	1.200 cd/m²	760 cd/m²	290 cd/m²
	Empfohlene Helligkeit für Kalibrierung	500 cd/m²	400 cd/m²	170 cd/m²
	Kontrastverhältnis (typisch)	1.400:1	1.200:1	800:1
	Reaktionszeit (typisch)	40 ms (ein/aus)	40 ms (ein/aus)	20 ms (ein/aus)
Video-signale	Eingänge	1 × DVI-D, 1 × Display Port	1 × DVI-D, 1 × Display Port	1 × DVI-I, 1 × 15-poliger DSub-Mini
	Digitale Abtastfrequenz (h., v.)	31–100 kHz, 59–61 Hz, bildsynchroner Modus: 59–61 Hz	31–100 kHz, 59–61 Hz, bildsynchroner Modus: 59–61 Hz	30–65 kHz, 59–61 Hz
	Analoge Abtastfrequenz (h., v.)	–	–	30–82 kHz, 49–86 Hz (1.280 × 1.024: 49–76 Hz) bildsynchroner Modus: 57,5–62 Hz
	Sync-Formate	–	–	Separat, Composite, Sync-on-Green
USB	Funktion	1 Eingang, 2 Ausgänge	1 Eingang, 2 Ausgänge	1 Eingang, 2 Ausgänge
	Standard	Rev. 2.0	Rev. 2.0	Rev. 2.0
Stromver-sorgung	Leistungsbedarf	100–120 V AC, 200–240 V AC: 50/60 Hz	100–120 V AC, 200–240 V AC: 50/60 Hz	100–120 V AC, 200–240 V AC: 50/60 Hz
	Max. Energieverbrauch	76 W	105 W	55 W
	Typischer Energieverbrauch	29 W	52 W	31 W
	Energiesparmodus	Unter 1,6 W	Unter 1,6 W	Unter 1,3 W
	Energiesparen	DVI-DMPM, Display Port 1.1a	DVI-DMPM, Display Port 1.1a	Digital: DVI-DMPM, analog: VESA-DPM
Sensoren		Hintergrundbeleuchtungssensor, integrierter Frontsensor, Präsenzsensor, Umgebungslichtsensor	Hintergrundbeleuchtungssensor, integrierter Frontsensor, Präsenzsensor, Umgebungslichtsensor	Hintergrundbeleuchtungssensor
OSD-Sprachen		Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Japanisch, vereinfachtes Chinesisch, Spanisch, Schwedisch, traditionelles Chinesisch	Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Japanisch, vereinfachtes Chinesisch, Spanisch, Schwedisch, traditionelles Chinesisch	Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Japanisch, vereinfachtes Chinesisch, Spanisch, Schwedisch, traditionelles Chinesisch
Maße und Gewichte	Nettogewicht	10,2 kg	10,2 kg	7,2 kg
	Nettogewicht (ohne Standfuß)	7,5 kg	7,5 kg	5,3 kg
	Lochabstand (VESA-Standard)	100 × 100 mm	100 × 100 mm	100 × 100 mm
Zertifizierungen und Standards[1]		CE (Medizinprodukterichtlinie), EN60601-1, UL60601-1, CSA C22.2 Nr. 601-1, IEC60601-1, VCCI-B, FCC-B, ICES-003-B (Kanada), C-Tick, RoHS, RoHS (China), WEEE, CCC, GOST-R	CE (Medizinprodukterichtlinie), EN60601-1, UL60601-1, CSA C22.2 Nr. 601-1, IEC60601-1, VCCI-B, FCC-B, ICES-003-B (Kanada), C-Tick, RoHS, RoHS (China), WEEE, CCC, GOST-R	CE (Medizinprodukterichtlinie), EN60601-1, UL60601-1, CSA C22.2 Nr. 601-1, IEC60601-1, VCCI-B, FCC-B, ICES-003-B (Kanada), C-Tick, RoHS, RoHS (China), WEEE, CCC, GOST-R
Geeignet für Bildwiedergabesysteme gemäß RadiCS-Anwendungsklasse[2]		ja	ja	ja
FDA-510(k)-Freigabe[1, 3, 4]		Ja (für allgemeine Radiographie)	Ja (für allgemeine Radiographie)	Ja (für allgemeine Radiographie)
Zubehör im Lieferumfang		AC-Netzkabel, Signalkabel (DVI-D – DVI-D, Display Port – Display Port), USB-Kabel, Utility Disk (RadiCS LE, ScreenManager Pro Medical, Benutzerhandbuch)	AC-Netzkabel, Signalkabel (DVI-D – DVI-D, Display Port – Display Port), USB-Kabel, Utility Disk (RadiCS LE, ScreenManager Pro Medical, Benutzerhandbuch)	AC-Netzkabel, Signalkabel (DVI-D – DVI-D), USB-Kabel, Utility Disk (RadiCS LE, ScreenManager Pro Medical, ToneCurve Tuning Utility, Benutzerhandbuch), Gewährleistungskarte
Garantie		5 Jahre Vor-Ort-Austauschservice	5 Jahre Vor-Ort-Austauschservice	5 Jahre Vor-Ort-Austauschservice
Abmessungen (in mm)	Drehung				
	SMD 19102, RS110:				

[1] Aktuelle Informationen erhalten Sie bei den Unternehmen und Vertriebspartnern der EIZO Gruppe in Ihrem Land.
[2] Die konkrete Produktauswahl richtet sich nach Zweck (Befundung/Betrachtung) sowie der Körperregion/Methode aus der QS-RL, bzw. DIN 6868-157.
[3] Zur Erstellung von Diagnosen dürfen ausschließlich Monitore mit FDA-510(k)-Freigabe genutzt werden.
[4] Modelle mit einer Freigabe für allgemeine Radiographie unterstützen nicht die Anzeige von mammographischen Bildern für Diagnosezwecke.

Grafikkarten

Damit die außergewöhnlichen Möglichkeiten unserer hochauflösenden RadiForce-Monitore richtig genutzt werden können, empfehlen wir eine Grafikkarte von EIZO. Die Grafikkarten unterstützen die medizinischen RadiForce-Monitorlösungen optimal und bieten die für präzise Diagnosen erforderliche Auflösung und Leistung. Außerdem besteht die Möglichkeit, mit einer einzigen Grafikkarte eine Lösung mit drei Bildschirmen zu realisieren. EIZO bietet technischen Support und garantierten Service für alle Grafikkarten.

	MED-X7000	MED-X5000	MED-X4900	MED-X3900	Xenia Pro	Xenia
Bus-Schnittstelle	PCI-Express x16	PCI-Express x16	PCI-Express x16	PCI-Express x16	PCI-Express x16	PCI-Express x16
Kompatible Betriebssysteme	Windows 8.1, Windows 7, Vista (max. 4 Ausgänge), Windows XP (max. 2 Ausgänge)	Windows 8.1, Windows 7, Vista (max. 4 Ausgänge), Windows XP (max. 2 Ausgänge)	Windows 8.1, Windows 7, Vista (max. 4 Ausgänge), Windows XP (max. 2 Ausgänge)	Windows 8.1, Windows 7, Vista, XP (max. 2 Ausgänge)	Windows 7, Vista, XP (max. 3 Ausgänge)	Windows 7, Vista, XP (max. 3 Ausgänge)
Framebuffer-Speicher	4 GB	2 GB	1 GB	1 GB	1 GB	512 MB
Wiedergabe von Graustufen/Farben	10 Bit, 8 Bit	10 Bit, 8 Bit	10 Bit, 8 Bit	10 Bit, 8 Bit	10 Bit, 8 Bit	10 Bit, 8 Bit
Ausgänge	4 × Display Port, 2 × Kabel (Display Port – DVI-D)	1 × DVI-I, 2 × Display Port, 1 × Kabel (Display Port – DVI-D)	1 × DVI-I, 2 × Display Port, 1 × Kabel (Display Port – DVI-D)	1 × DVI-I, 2 × Display Port, 1 × Kabel (Display Port – DVI-D)	3 × DVI-I	3 × DVI-I
Max. Energieverbrauch	150 W	75 W	75 W	50 W	36,3 W	34,3 W
Steckplätze	1	1	1	1	1	1
Gehäuse	Standard	Standard	Standard	Standard und Niedrigprofil	Standard	Standard
Abmessungen (B × H)	242,0 × 111,1 mm	183,0 × 111,1 mm	167,6 × 111,1 mm	167,6 × 69,0 mm	167,6 × 111,1 mm	167,6 × 111,1 mm
8MP RX850/-AR	10 bit 8 bit	10 bit 8 bit	10 bit 8 bit	10 bit 8 bit	8 bit	—
6MP RX650/-AR	10 bit 8 bit	10 bit 8 bit	10 bit 8 bit	10 bit 8 bit	8 bit	8 bit
4MP RX440	10 bit 8 bit	10 bit 8 bit	10 bit 8 bit	10 bit 8 bit	8 bit	8 bit
5MP GX540	10 bit 8 bit	10 bit 8 bit	10 bit 8 bit	10 bit 8 bit	8 bit	—
3MP GX340	10 bit 8 bit	10 bit 8 bit	10 bit 8 bit	10 bit 8 bit	8 bit	8 bit
3MP RX340	10 bit 8 bit	10 bit 8 bit	10 bit 8 bit	10 bit 8 bit	8 bit	8 bit
2MP GX240	10 bit 8 bit	10 bit 8 bit	10 bit 8 bit	10 bit 8 bit	8 bit	8 bit
2MP RX240	10 bit 8 bit	10 bit 8 bit	10 bit 8 bit	10 bit 8 bit	8 bit	8 bit
1MP RS110	8 bit	8 bit	8 bit	8 bit	8 bit	8 bit
3.7MP MX270W	10 bit 8 bit	10 bit 8 bit	10 bit 8 bit	10 bit 8 bit	8 bit	—
2.3MP MX242W	10 bit 8 bit	10 bit 8 bit	10 bit 8 bit	10 bit 8 bit	8 bit	8 bit
2MP MX215	10 bit 8 bit	10 bit 8 bit	10 bit 8 bit	10 bit 8 bit	8 bit	8 bit
1MP MX191	8 bit	8 bit	8 bit	8 bit	8 bit	8 bit
2MP MS235WT	8 bit	8 bit	8 bit	8 bit	8 bit	8 bit

10 bit 8 bit Empfohlen 10 bit 8 bit Kompatibel

Änderungen der Kompatibilität von Grafikkarten vorbehalten. Aktuelle Informationen finden Sie unter www.eizo.de und www.eizo.at.

Spezifikationen

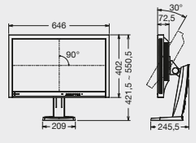
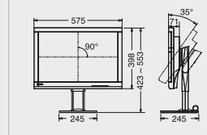
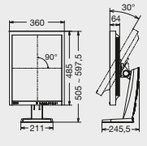
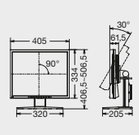
3.7MP RadiForce MX270W

2.3MP RadiForce MX242W

2MP RadiForce MX215

1MP RadiForce MX191

2MP RadiForce MS235WT

Gehäusefarbe		Schwarz	Schwarz	Schwarz	Schwarz	Schwarz
Display	Typ	TFT-LCD-Farbdisplay (IPS)	TFT-LCD-Farbdisplay (IPS)	TFT-LCD-Farbdisplay (IPS)	TFT-LCD-Farbdisplay (VA)	TFT-LCD-Farbdisplay (IPS)
	Hintergrundbeleuchtung	LED	LED	LED	CCFL	LED
	Größe	68 cm/27" (Diagonale 684 mm)	61 cm/24,1" (Diagonale 611 mm)	54 cm/21,3" (Diagonale 540 mm)	48 cm/19" (Diagonale 481 mm)	58 cm/23" (Diagonale 584 mm)
	Native Auflösung	2.560×1.440 (Seitenverhältnis 16:9)	1.920×1.200 (Seitenverhältnis 16:10)	1.200×1.600 (Seitenverhältnis 3:4)	1.280×1.024 (Seitenverhältnis 5:4)	1.920×1.080 (Seitenverhältnis 16:9)
	Sichtbarer Bereich (H×V)	596,7×335,6 mm	518,4×324,0 mm	324,0×432,0 mm	376,3×301,0 mm	509,1×286,4 mm
	Pixelabstand	0,23×0,233 mm	0,270×0,270 mm	0,270×0,270 mm	0,294×0,294 mm	0,2652×0,2652 mm
	Graustufen/Bildschirmfarben	10 Bit (Display Port): 1,07 Milliarden Farben (max.), 8 Bit: 16,77 Millionen aus einer Palette von 68 Milliarden Farben	10 Bit (Display Port): 1,07 Milliarden Farben (max.), 8 Bit: 16,77 Millionen aus einer Palette von 68 Milliarden Farben	10 Bit (Display Port): 1,07 Milliarden Farben (max.), 8 Bit: 16,77 Millionen aus einer Palette von 68 Milliarden Farben	8 Bit: 16,77 Millionen Farben aus einer Palette von 8,50 Milliarden Farben	8 Bit: 16,77 Millionen Farben aus einer Palette von 1,06 Milliarden Farben
	Betrachtungswinkel (h., v., typisch)	178°, 178°	178°, 178°	178°, 178°	178°, 178°	178°, 178°
	Helligkeit (typisch)	300 cd/m²	350 cd/m²	420 cd/m²	300 cd/m²	260 cd/m²
	Kontrastverhältnis (typisch)	1.000:1	1.000:1	1.500:1	2.000:1	1.000:1
	Reaktionszeit (typisch)	12 ms (ein/aus), 8 ms (Mittelton)	12 ms (ein/aus)	20 ms (ein/aus)	20 ms (ein/aus), 8 ms (Mittelton)	16 ms (ein/aus), 6 ms (Mittelton)
Touchscreen	Typ	–	–	–	–	Projiziert-kapazitiv
	Kommunikationsprotokoll	–	–	–	–	USB
	Oberflächenhärte	–	–	–	–	5 H
	Kompatible Betriebssysteme	–	–	–	–	Multitouch: Windows 8 (64 Bit, 32 Bit), Windows 7 (64 Bit, 32 Bit), Single-Touch: Windows XP (32 Bit)
Video-signale	Eingänge	1 × DVI-D, 1 × Display Port	1 × DVI-I, 1 × DisplayPort	1 × DVI-I, 1 × Display Port	1 × DVI-D, 1 × 15-poliger DSub-Mini	1 × DVI-D, 1 × Display Port, 1 × 15-poliger DSub-Mini
	Digitale Abtastfrequenz (h., v.)	31–89 kHz, 29,5–61 Hz	31–76 kHz, 59–61 Hz	31–100 kHz, 59–61 Hz	31–64 kHz, 59–61 Hz	31–68 kHz, 59–61 Hz
	Analoge Abtastfrequenz (h., v.)	–	26–76 kHz, 49–71 Hz	26–100 kHz, 49–76 Hz	24.8–80 kHz, 50–75 Hz	31–81 kHz, 55–76 Hz
	Sync-Formate	–	Separat	Separat, Composite	Separat	Separat
USB	Funktion	1 Eingang, 2 Ausgänge	1 Eingang, 2 Ausgänge	1 Eingang, 2 Ausgänge	1 Eingang	1 Eingang, 2 Ausgänge
	Standard	Rev. 2.0	Rev. 2.0	Rev. 2.0	Rev. 2.0	Rev. 2.0
Stromver-sorgung	Leistungsbedarf	100–120 V AC, 200–240 V AC: 50/60 Hz	100–240 V AC: 50/60 Hz	100–120 V AC, 200–240 V AC: 50/60 Hz	100–120 V AC, 200–240 V AC: 50/60 Hz	100–120 V AC, 200–240 V AC: 50/60 Hz
	Max. Energieverbrauch	82 W	68 W	48 W	43 W	56 W
	Typischer Energieverbrauch	39 W	31 W	19 W	26 W	21 W
	Energiesparmodus	Unter 1 W	Unter 0,5 W	Unter 0,5 W	Unter 0,8 W	Unter 0,5 W
	Energiesparen	DVI-DMPM, Display Port 1.1a	Digital: DVI DMPM, DisplayPort 1.1a analog: VESA DPM	Digital: DVI-DMPM, Display Port 1.1a, analog: VESA-DPM	Digital: DVI-DMPM, analog: VESA-DPM	Digital: DVI-DMPM, Display Port 1.1a analog: VESA-DPM
Sensoren		Hintergrundbeleuchtungssensor, integrierter Frontsensor	Hintergrundbeleuchtungssensor	Hintergrundbeleuchtungssensor, integrierter Frontsensor, Präsenzsensor	Hintergrundbeleuchtungssensor	–
OSD-Sprachen		Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Japanisch, vereinfachtes Chinesisch, Spanisch, Schwedisch, traditionelles Chinesisch	Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Japanisch, vereinfachtes Chinesisch, Spanisch, Schwedisch, traditionelles Chinesisch	Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Japanisch, vereinfachtes Chinesisch, Spanisch, Schwedisch, traditionelles Chinesisch	Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Japanisch, vereinfachtes Chinesisch, Spanisch, Schwedisch, traditionelles Chinesisch	Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Japanisch, vereinfachtes Chinesisch, Spanisch, Schwedisch, traditionelles Chinesisch
Maße und Gewichte	Nettogewicht	11,1 kg	8,7 kg	8,0 kg	7,2 kg	6,6 kg
	Nettogewicht (ohne Standfuß)	8,4 kg	6,0 kg	5,4 kg	5,2 kg	6,0 kg
	Lochabstand (VESA-Standard)	100×100 mm	100×100 mm	100×100 mm	100×100 mm	100×100 mm
Zertifizierungen und Standards [1]		CE (Medizinprodukterichtlinie), EN60601-1, UL60601-1, CSA C22.2 Nr. 601-1, IEC60601-1, VCCI-B, FCC-B, ICES-003-B (Kanada), C-Tick, RoHS, RoHS (China), WEEE, CCC, GOST-R	CE (Medizinprodukterichtlinie), EN60601-1, UL60601-1, CSA C22.2 Nr. 601-1, IEC60601-1, VCCI-B, FCC-B, ICES-003-B (Kanada), C-Tick, RoHS, RoHS (China), WEEE, CCC, GOST-R	CE (Medizinprodukterichtlinie), EN60601-1, UL60601-1, CSA C22.2 Nr. 601-1, IEC60601-1, VCCI-B, FCC-B, ICES-003-B (Kanada), C-Tick, RoHS, RoHS (China), WEEE, CCC, GOST-R	CE (Medizinprodukterichtlinie), EN60601-1, UL60601-1, CSA C22.2 Nr. 601-1, IEC60601-1, VCCI-B, FCC-B, ICES-003-B (Kanada), C-Tick, RoHS, RoHS (China), WEEE, CCC, GOST-R	CE (Medizinprodukterichtlinie), EN60601-1, UL60601-1, CSA C22.2 Nr. 601-1, IEC60601-1, VCCI-B, FCC-B, ICES-003-B (Kanada), C-Tick, RoHS, RoHS (China), WEEE, CCC, GOST-R
Geeignet für Bildwiedergabesysteme gemäß RadiCS-Anwendungsklasse [2]		ja	ja	ja	ja	ja
FDA-510(k)-Freigabe [1, 3, 4]		Ja (für allgemeine Radiographie)	Bevorstehend (für allgemeine Radiographie)	Ja (für allgemeine Radiographie)	–	–
Zubehör im Lieferumfang		AC-Netzkabel, Signalkabel (DVI-D – DVI-D, Display Port – Display Port), USB-Kabel, Utility Disk (RadiCS LE, ScreenManager Pro Medical, Benutzer-handbuch)	AC-Netzkabel, Signalkabel (DVI-D – DVI-D, Display Port – Display Port), USB-Kabel, Utility Disk (RadiCS LE, ScreenManager Pro Medical, Benutzer-handbuch, Installationshandbuch)	AC-Netzkabel, Signalkabel (DVI-D – DVI-D, Display Port – Display Port), USB-Kabel, Utility Disk (RadiCS LE, ScreenManager Pro Medical, Benutzer-handbuch)	AC-Netzkabel, Signalkabel (DVI-D – DVI-D), USB-Kabel, Utility Disk (RadiCS LE, ScreenManager Pro Medical, Benut-zerhandbuch)	AC-Netzkabel, Signalkabel (DVI-D – DVI-D, Display Port – Display Port), USB-Kabel, Audiokabel, Zeigestift, Halterung für Zeigestift, Utility Disk (Benutzerhandbuch), Reinigungstuch
Garantie		5 Jahre Vor-Ort-Austauschservice	5 Jahre Vor-Ort-Austauschservice	5 Jahre Vor-Ort-Austauschservice	5 Jahre Vor-Ort-Austauschservice	3 Jahre
Abmessungen (in mm)	Drehung					
MX270W, MS230W, MX215:						
Andere:						

• *Drehen beim MS235WT nicht möglich*

[1] *Aktuelle Informationen erhalten Sie bei den Unternehmen und Vertriebspartnern der EIZO Gruppe in Ihrem Land.*
[2] *Die konkrete Produktauswahl richtet sich nach Zweck (Befundung/Betrachtung) sowie der Körperregion/Methode aus der QS-RL, bzw. DIN 6868-157.*
[3] *Zur Erstellung von Diagnosen dürfen ausschließlich Monitore mit FDA-510(k)-Freigabe genutzt werden.*
[4] *Modelle mit einer Freigabe für allgemeine Radiographie unterstützen nicht die Anzeige von mammographischen Bildern für Diagnosezwecke.*

RadiCS UX1

Qualitätssicherungs- und Kalibrierungs-Software

Kompatible Monitore	RadiForce-Monitore
Kompatible Betriebssysteme	Windows 8.1 Windows 8 Windows 7 SP1 Windows Vista SP2 Windows XP Professional Edition SP2 (64 Bit) Windows XP Professional SP2/SP3 OS X Mavericks (10.9) OS X Mountain Lion (10.8)
Anzeigefunktionen	DICOM Part 14 GSDF, CIE, exponentiell (Gammawert), loglinear, linear, benutzerdefiniert
Schnittstellen	USB, RS232C, DDC
Sprachen	Chinesisch, Deutsch, Englisch, Japanisch
Lieferumfang	RadiCS DVD-ROM (RadiCS, Benutzerhandbuch), UX1-Sensor

RadiNET Pro Starter Edition

Qualitätsmanagement-Software
(für kleine und mittelgroße Krankenhäuser)

RadiNET Pro

Qualitätsmanagement-Software
(für große Krankenhäuser)

Verwaltbare Anzahl von PCs/ Monitoren	RadiNET Pro Starter Edition: max. 20 Monitore RadiNET Pro: max. 1.000 PCs, max. 8.000 Monitore
Browser für Administratoren (PC)	Microsoft Windows Internet Explorer 11, 10, 9.0, Google Chrome 29.0
Auflösung für Administratoren (PC)	Mindestens 1.280×1.024
Serverbetriebssysteme (PC)	Windows Server 2012 R2 Windows Server 2008 R2 Standard Edition SP1 Windows Server 2008 Standard Edition SP2 Windows Server 2003 R2 Standard Edition SP2 Windows 7 SP1 (64 Bit)
Serverdatenbank (PC)	SQL Server 2012 Standard Edition SQL Server 2012 Express Edition SQL Server 2008 R2 Workgroup Edition SQL Server 2008 R2 Standard Edition SQL Server 2008 R2 Express Edition SQL Server 2008 Workgroup Edition SP2 SQL Server 2008 Standard Edition SP2 SQL Server 2008 Express Edition SP2 SQL Server 2005 Workgroup Edition SP3/SP4 SQL Server 2005 Standard Edition SP3/SP4 SQL Server 2005 Express Edition SP3/SP4
Festplattenplatz auf dem Server (PC)	Mindestens 100 GB
Arbeitsspeicher des Servers (PC)	Mindestens 2 GB
Sprachen	Chinesisch, Deutsch, Englisch, Japanisch

RadiCS Version UP KIT

Software-Update für RadiCS UX1.

RadiCS Mobile

Qualitätssicherungs-Lösung für Tablet-Computer.

RadiCS Client License

RadiCS Lizenz für die Nutzung mit EIZO-fremden Bildschirmen.

RadiNET Pro Lite-Zusatzlizenz für 10 Monitore

für RadiNET Pro Starter Edition

Bei Nutzung der RadiNET Pro Starter Edition ist für jeweils 10 weitere Monitore eine zusätzliche Lizenz erforderlich.